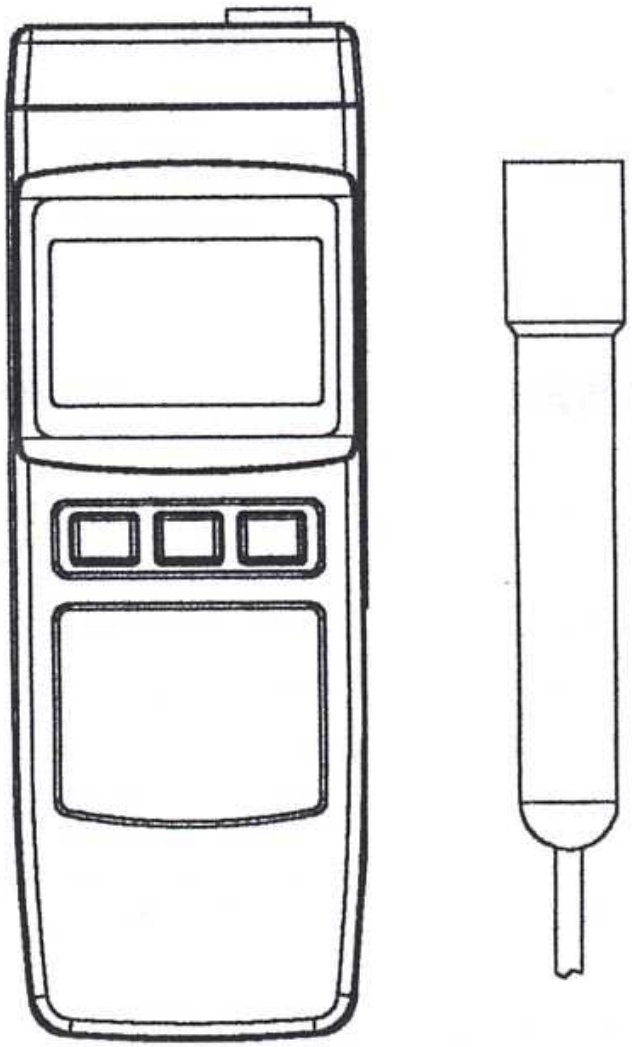
FUSO

デジタル純水メーター

YK-30WA



取扱説明書

Instruction Manual

F43CD-0005

1. 安全上の注意

この取扱説明書はデジタル純水メーターYK-30WA の取扱の方法について説明しています。

当製品を取扱う前に、製品についての知識と安全の情報をよくお読みになられてからご利用ください。

- この取扱説明書はいつも手元に置いて使用してください。
- この取扱説明書は大切に保管してください。
- 担当者が交代されるときには、取扱説明書を確実に引き継いでください。

警告事項

当製品および取扱説明書には、お使いいただく方々への危害あるいは物的損害を未然に防ぎ、製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しております。その表示の意味は次の通りです。

記 号	説 明
注 意	この表示を無視して取扱を誤った場合、危険な状況が起こりえて、使用者が中程度の障害や軽傷を受ける可能性が想定される場合及び物的損害のみの発生が想定される内容を示します。

使用上の注意

注 意

- 当機は精密機械であるためデリケートにできております。外部から強い衝撃をかけたり、落下させたり、水滴が付着したりしないよう、取扱には十分配慮してください。
- 高度:2,000m 以下、相対湿度:80%以下、測定温度:0～50℃の環境下でお使いください。
- 修理の依頼はディーラーまたは販売店を経由してご依頼ください。もし当説明書に記載されていない修理や分解清掃を行った場合、規定の補償を請けかねることがございますので、ご自分で修理作業を行わないで下さい。
- 電池を使い切ったとき、長時間使用しないときは、電池を取り出して保管ください。
- もし電池の液が漏れたときは電池ケース内の液をよくふきとってから電池を交換してください。液が身体についたときは水でよく洗い流してください。
- 本体は乾いた布でふいてください。故障の原因にもなりますのでクレンザーなどの研磨剤やキシレンやトルエンなどの溶剤を使用しないでください。
- 本体に強い衝撃を与えないでください。破損する恐れがあります。
- 保管の際は高温・高湿・直射日光を避けてください

2. 製品の概要

当製品は一般環境における水中の導電率を計測する目的で開発された計測器です。

- 水質は人間の生活に影響を深く与えるようになり、工場や研究所ならびにその他の分野においてもまた重要な要素となっております。

- 工場の分野において清浄な水（純水など）を工程上使う分野では、当製品は品質管理の助けとなります。

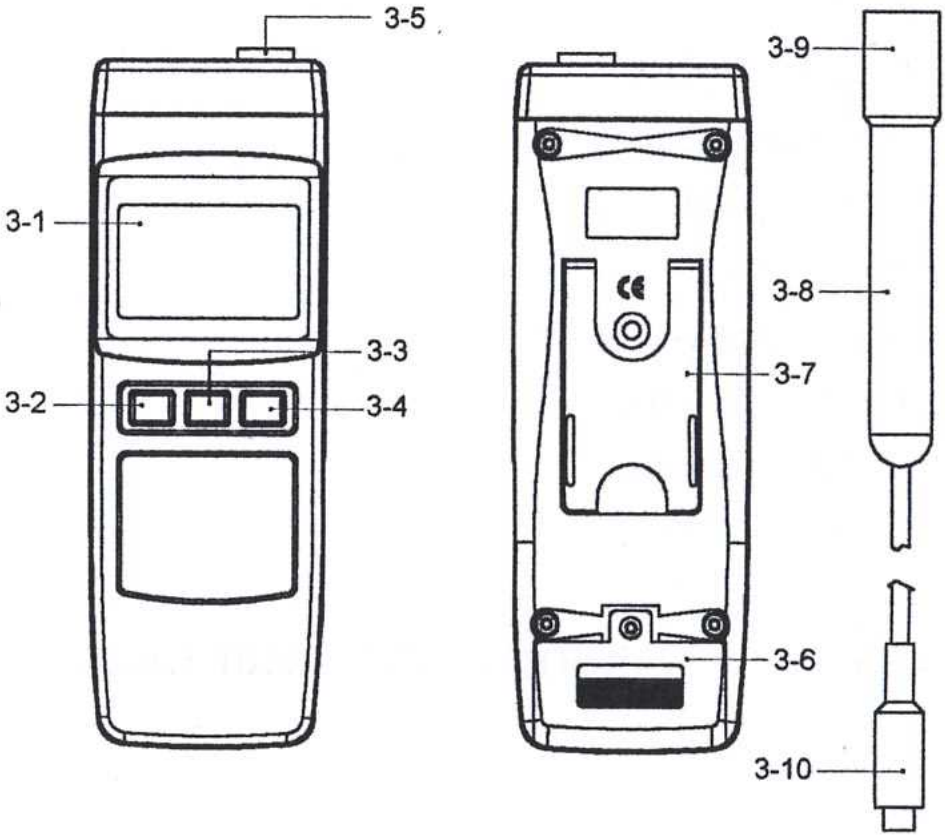
- 家庭の水道水が不純物質や高い導電率をもった物質を含んでいる場合、さまざまな疾患を引き起こすことも考えられます。

- 上記の環境下ではこの純水計（水質計）は水質（水の導電率）もまた水道水フィルタの状況を簡単迅速に確認するのに有効です。

- 当製品は水が純水であるかどうかを判定するための導電率値（0～2000μS）を計れるようにレンジが設定されています。水中の不純物ずっと低い値のとき（例えば他の物質よりも一番純度が高い蒸留水の場合、10μS以下の低い導電率が算出されます。

- その他にも、多くの人が水質改善のためにろ過フィルタであったり、蒸留器などさまざまな機器を取付けて水処理の方法をとっておりますが、ほとんどの場合その機器が正常に動作しているかどうかを知る術がありません。一般的に水処理工程が予想された結果が得られていれば不純物はろ過されていると仮定できます。ろ過された水の導電率をこの測定器で計測することにより、ろ過フィルタの効果を測ることができるというわけです。

3. 各部の名称



3-1 ディスプレイ
3-2 電源 ON ボタン
3-3 電源 OFF ボタン
3-4 ホールドボタン
3-5 プローブ入力ソケット
3-6 電池カバー
3-7 スタンド
3-8 プローブハンドル
3-9 プローブヘッド
3-10 プローブ端子

4. 操作方法

4-1 導電率の測定

1) プローブを接続します

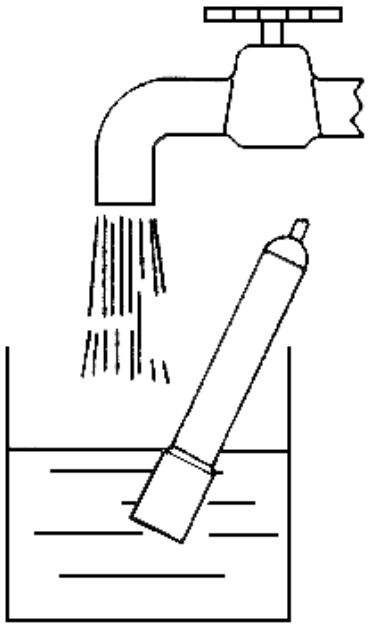
プローブ端子（3-10）を本体のプローブ入力ソケット（3-5）に接続します。

2) 電源を投入します

a. プローブハンドル（3-8）を手で持ってプローブヘッド（3-9）を測定する水に浸します
b. プローブを数回振ってプローブ内の電極から水の中の気泡を取り去るとディスプレイに安定した値が得られます。

4-2 データホールド機能の説明

1) 測定中にホールドボタン(3-4)を押すとディスプレイの数値が保持され画面上に「HOLD」の表示が現れます。
2) 再度ホールドボタンを押すと機能は解除されます。



5. 電池の交換

1. ディスプレイに🔋マークが点灯しますと、電池交換の合図ですので電池交換を行ってください。このマークが点灯し始めてから数時間の間は使用可能です。
2. 背面の電池カバー(3-6)のネジをドライバーを使用して開け、カバーをスライドさせて開けます。
3. ボックス内に入っている古い電池に接続されている電池スナップをゆっくりと外します(強引に取り外すとスナップが切断されることがありますのでご注意ください)。
4. 新しい電池を取り付け、元の通りに電池ボックスのふたをしてください。

6. メンテナンス

※ 当製品の保証期限はご購入日から 1 年間有効ですが、故障の事由がお客様の過失による場合や、当社の許可なく本体内部を開封した場合、製品保証が無効となりますのであらかじめご了承ください。

※ 修理や校正を依頼したい場合は依頼内容を具体的に明記の上、御購入になられた販売店又は(株)FUSO までご依頼ください。現品を送品頂いた後、修理・校正費用をお見積します。

※ 修理・校正サービスはなるべく迅速に処理するよう配慮しておりますが、修理内容や作業状況により 1 週間以上かかる場合がございますので、あらかじめ御了承下さい。

修理依頼品・再校正依頼品の送品先

株式会社 FUSO　守谷技術センター

〒302-0034　茨城県取手市戸頭 4-1-14

Tel：0297-78-5771 FAX：0297-78-5772

8. 仕様

測定範囲	1999μS
表示分解能	1μS
精度	±（3%F.S.+1dgt） ※F.S=フルスケール値
温度補正	0℃～50℃(自動補正)
オーバーレンジ表示	ディスプレイに「1」を表示
動作環境	0℃～50℃ ・ 80%RH 以下
電源	PP3（006P） 9V 乾電池×1
寸法	本体部 ： 200(H)×68(W)×30(D) mm
重量	270g（本体＋電池＋電極）
標準付属品	導電率電極・電池・取扱説明書

※校正後 23℃±5℃の条件下において。

保 証 書

製品名	デジタル純水メーター
型　　名	ＹＫ－３０ＷＡ
製造番号	

保　証　期　間 （お買上げ日より１年間）　　年　　月　　日 より１年間保証

お客様 お名前
ご住所　〒　－ TEL

販売店・住所・TEL・担当者名・印

本書の再発行はいたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

株式会社 FUSO

〒103-0007　東京都中央区日本橋浜町 3-3-1　トルナーレ日本橋浜町 214
ＴＥＬ　０３－５６５２－１１５１　ＦＡＸ　０３－５６５２－１１６１
E-mail: support@fusorika.co.jp　URL: http://www.fusorika.co.jp

保 証 規 定

以下は、本製品に関する保証規定を記載しております。ご使用前に、
必ずお読みください。

1. 本保証は、本保証規定に基づき、お買上げいただいてから保証期間内に限り無償交換もしくは修理をさせていただきます。
   無償交換もしくは修理時に保証書が必要となりますので、大切に保管願います。

2. 取扱説明書、注意ラベルなどの注意に従った通常の使用方法により故障した場合は、弊社の判断で無償修理もしくは同等品と交換いたします。交換の場合は送付された旧製品等はお返しいたしません。

3. ただし、次のような場合には、無償での修理・交換はいたしかねます。
   ①火災・公害・異常電圧および地震・雷・風水害その他天災地変など、外部に原因がある故障・損傷
   ②お買い上げ後の輸送、移動時のお取り扱いが不適当なため生じた故障や損傷
   ③ご使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障や損傷
   ④消耗部品が損耗し、取り換えを要する場合
   ⑤取扱説明書や注意ラベルの記載内容に反するお取り扱いによって生じた故障や損傷
   ⑥その他、認めがたい行為が発見された場合

4. お買い上げ後保証期間を経過したものおよび上記「3」項に該当するものは有償修理となります。
   また、その場合に弊社が修理不可能と判断した場合は修理をお受けせず、送付された製品を返却する場合がございます。

5. 本製品を使用した結果の他の影響については一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。

6. 本書は日本国内においてのみ有効です。

株式会社 FUSO

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町 3-3-1 トルナーレ日本橋浜町 214
TEL 03－5652－1151 FAX 03－5652－1161
E-mail:support@fusorika.co.jp **URL:** http://www.fusorika.co.jp

大阪営業所 TEL(06)6974-2232 FAX(06)6974-2237
守谷技術ｾﾝﾀｰ TEL(0297)78-5771 FAX(0297)78-5772

08-030-0904-4